



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

**Nematofauna de roedores del género *Nephelomys*  
(Rodentia: cricetidae) de las provincias de Luya y  
Bongará del departamento de Amazonas**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Luis Alberto MORENO ESCALANTE

**ASESOR**

Lidia SÁNCHEZ PÉREZ

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Moreno, L. (2018). *Nematofauna de roedores del género Nephelomys (Rodentia: cricetidae) de las provincias de Luya y Bongará del departamento de Amazonas*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ACTA DE SESIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
BIÓLOGO CON MENCIÓN EN ZOOLOGÍA  
(MODALIDAD: SUSTENTACIÓN DE TESIS)**

Siendo las ...14:10... horas del 19 de octubre de 2018, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas y en presencia del jurado formado por los profesores que suscriben, se dio inicio a la sesión para optar al Título Profesional de Biólogo con mención en **Zoología** de **LUIS ALBERTO MORENO ESCALANTE**.

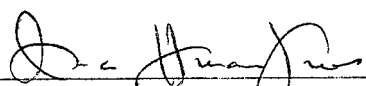
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° 028-EPCB-2017, el titulando expuso su tesis: **"NEMATOFAUNA DE ROEDORES DEL GÉNERO *Nephelomys* (Rodentia: Cricetidae) DE LAS PROVINCIAS DE LUYA Y BONGARÁ DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"**, y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota ...18... , calificativo:

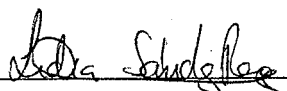
*Aprobado con mención honoraria*

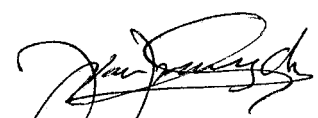
Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Biólogo con mención en **Zoología** a **LUIS ALBERTO MORENO ESCALANTE** y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

Siendo las ...15:20... horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria, 19 de octubre de 2018.

  
Dra. ANA HUAMANTÍNCO ARAUJO  
(PRESIDENTA)

  
Blga. LIDIA SANCHEZ PÉREZ  
(ASESORA)

  
Dr. JUAN JIMENEZ CHUNGA  
(MIEMBRO)

  
Blgo. RUPERTO SEVERINO LOPEZ  
(MIEMBRO)

## RESUMEN

Se estudio la nematofauna de 40 individuos del roedor *Nephelomys albigularis* colectados en las provincias de Luya y Bongará de la Región Amazonas en los meses de Abril y Mayo del 2016. Se examinaron 23 hembras y 17 machos de los que se colectaron 628 nematodos que se clasifican en 4 géneros que corresponden a las siguientes especies: *Monodontus* sp. 1, *Monodontus floridanus*, *Physocephalus* sp., *Syphacia kinsellai*; *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 y *Trichuris* sp.. La colecta y preservación se realizó mediante métodos convencionales, para la identificación se siguió las claves de Anderson, Chabaud & Willmott, 2009; y las publicaciones de los géneros *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia* y *Trichuris*.

El 80 % de los hospederos estuvieron parasitados por helmintos, siendo *Physocephalus* sp. de mayor prevalencia (50 %) y abundancia (393 individuos). *Syphacia* sp. 2 y *Physocephalus* sp. presentaron una mayor intensidad promedio de 19.9 y 19.5 repectivamente. La mayor infección predominante en los roedores estudiados fue el biparasitismo con 37.5 % (15/40) y el tetraparasitismo la menor 2.5 % (1/40).

Palabras clave: *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia*, *Trichuris*, *Nephelomys*.

## SUMMARY

Studied the nematofauna of 40 individuals of the rodent *Nephelomys albigularis* collected in the provinces of Luya and Bongará of the Amazon region in the months of April and May 2016. We examined 23 females and 17 males from which 628 nematodes were collected. in 4 genera that correspond to the following species: *Monodontus* sp. 1, *Monodontus floridanus*, *Physocephalus* sp., *Syphacia kinsellai*; *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 and *Trichuris* sp. The collection and preservation was carried out by conventional methods, for the identification the keys of Anderson, Chabaud & Willmott, 2009; and the publications of the genera *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia* and *Trichuris*.

80% of the hosts were parasitized by helminths, *Physocephalus* sp. of higher prevalence (50%) and abundance (393 individuals). *Syphacia* sp. 2 and *Physocephalus* sp. showed a higher average intensity of 19.9 and 19.5 respectively. The most prevalent infection in the rodents studied was biparasitism with 37.5% (15/40) and tetraparasitism the lowest 2.5% (1/40).

Key words: *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia*, *Trichuris*, *Nephelomys*.